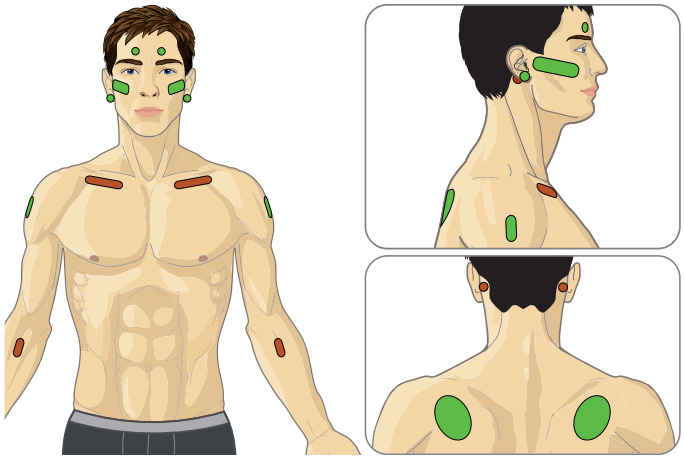
Guia de Referência Rápida

Para o sentec Digital Monitoring System

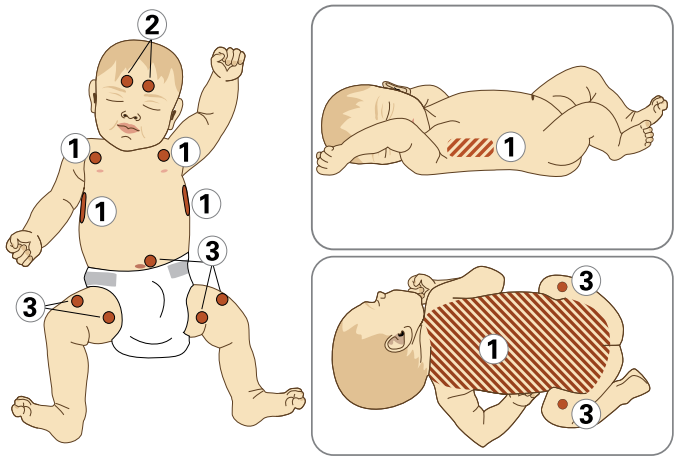
(Versão de software SMB SW-V08.00; MPB SW-V06.00)

Seleção de Tipo de Paciente, Localização de Medição e Acessório de Fixação de Sensor

'Adulto' se superior a gestação completa + 1 mês | **'Neonatal' se inferior a gestação completa +1 mês**



●: PCO_2/PO_2 ●:$PCO_2/PO_2/SpO_2/FC$



①: melhor ②: bom ③: razoável ▨: área de aplicação

Seleção de Acessório de Fixação de Sensor

Lóbulo da orelha: Utilizar Clip de Orelha para pele madura e intacta.

Todas as outras localizações: Utilizar MAR-MI para pele madura e intacta ou MAR-SF para pele frágil e sensível.

⚠ **AVISO:** Consulte o Manual de Instruções do SDMS, o Manual Técnico do SDM ou as respectivas Indicações de Utilização para o sensor e/ou material disposable para avisos, cuidados e informação adicional como instruções, verificações de rotina e recomendações de manutenção. Os manuais relacionados com o SDMS estão disponíveis para visualização on-line em www.sentec.ch/tv.

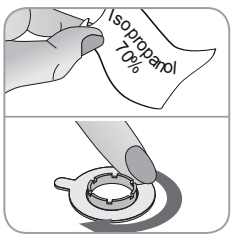
Antes de utilizar verificar as programações SDM, Prontidão do Sistema e Condição do Sensor

Assegurar-se que as Programações SDM/Perfis SDM são as apropriadas para o paciente, para a localização seleccionada e para as condições da pele/perfusão do tecido da pele na localização seleccionada.

Verificar a prontidão do sistema (mensagem 'Pronto para utilizar') e verificar o 'Tempo disponivel monitorização'.

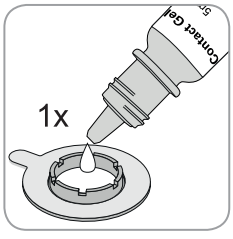
Quando se remover o sensor da Docking Station verifique as condições das membranas e a sua integridade antes de aplicar no paciente. Substitua a membrana se necessário. Não utilize o sensor se notar algum problema.

Aplicação do Sensor utilizando um Anel de Multi-Localização



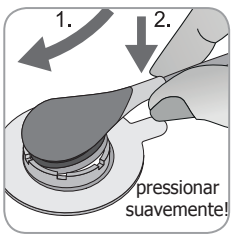
1. Limpar o local e deixar secar. Se necessário remova os pêlos.

2. Fixe o anel ao local de medição. Confirmar que a pele debaixo do adesivo não está enrugada.

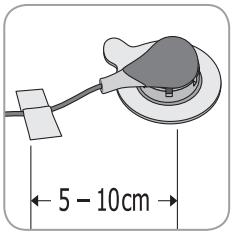


3. Aplicar **uma pequena** gota de líquido de contacto[1] à área da pele no centro do anel. Pode utilizar um cotonete de algodão para aplicar o líquido de contacto. Evite molhar o adesivo!

[1]Liquido de contacto: Gel de Contacto da SenTec, água da torneira limpa, água esterilizada, ou solução salina esterilizada.



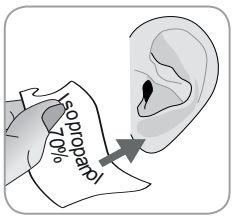
4. Segurando o sensor pelo pescoço, aproxime o MAR do lado da aba e primeiro insira o nariz do sensor no anel. Encaixe o sensor aplicando uma ligeira pressão para baixo no pescoço. Rode o sensor no anel até à melhor posição e pressione o sensor suavemente contra a pele para espalhar o líquido de contacto[1]. Certifique-se que são eliminados quaisquer espaços de ar entre a pele e o sensor e de que o sensor pode ser rodado facilmente.



5. Cole o cabo à pele e fixe-o com um Clip de roupa na roupa do paciente ou nos lençóis da cama. Para colocação na testa/bochecha, enrole o cabo à volta da orelha primeiro. Assegure-se de que o cabo do sensor está suficientemente solto para não esticar durante a monitorização. Suavemente pressione o sensor para uma verificação final de aplicação.

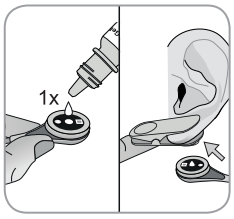
Nota: Se for necessário uma fixação mais segura do sensor, por exemplo em ambientes de humidade elevada, para pacientes que transpiram profusamente e/ou condições desafiadoras de movimento do paciente, poderá utilizar-se o Staysite™ Adhesive (modelo SA-MAR) em complemento com os Aneis de Multi-Localização.

Aplicação do Sensor utilizando um Clip de Orelha



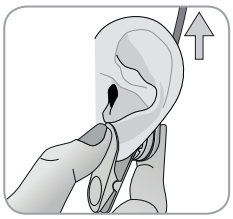
1. Limpe o lóbulo da orelha e deixe secar. Se necessário remova os pêlos.

2. Fixar o clip ao lóbulo da orelha com o anel de retenção na parte de trás do lóbulo da orelha. Verificar se a pele debaixo do adesivo do anel de retenção não está enrugada e que o orifício no centro do anel de retenção cobre completamente a pele.

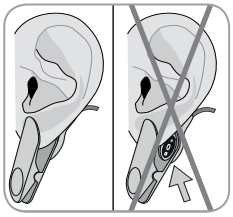


3. Tire o sensor e aplique **uma pequena** gota de líquido de contacto[1] no meio da superfície do sensor. Assegure-se de que o liquido de contacto não escorre pela face do sensor. Puxe o lóbulo da orelha com o Clip de Orelha na posição horizontal. Encaixe o sensor no clip.

[1]Liquido de contacto: Gel de Contacto da SenTec, água da torneira limpa, água esterilizada, ou solução salina esterilizada.



4. Depois oriente o lóbulo da orelha de volta à posição vertical e - se este não for o caso ainda - rode o sensor de modo a que o cabo fique apontado para o alto da cabeça.



5. Verifique se a superfície escura completa do sensor está coberta pelo lóbulo da orelha, de que são eliminados quaisquer espaços de ar entre a pele e o sensor e de que o sensor pode ser rodado facilmente.

6. Enrole uma vez o cabo do sensor à volta da orelha, cole à face conforme mostrado na foto, e segure-o com um Clip de roupa na roupa do paciente ou nos lençóis da cama. Assegure-se de que o cabo do sensor está suficientemente solto para não esticar durante a monitorização. Suavemente pressione o sensor e o Clip de Orelha para uma verificação final de aplicação.

Monitorização de Paciente

Após a aplicação do sensor verifique se o SDM detecta 'Sensor-no-Paciente', se inicia a monitorização e se os parâmetros activados estabilizam. Se necessário, reajuste a aplicação do sensor ou reposicione o sensor.

Nota: O SpO_2 e FC geralmente estabilizam em alguns segundos. PCO_2 normalmente sobe e o PO_2 (se activado) desce para chegar a um valor estabilizado no espaço de 2 a 10 minutos.

Estão disponíveis vários ecrãs de medições preconfiguradas. Carregue no botão 'Display' para alternar entre os ecrãs disponíveis. Carregue no botão 'Enter' para abrir um 'Menu de Acesso Rápido' que permita programar um patamar, para programar uma referência RHP, para marcar 'Eventos' ou para executar uma 'Correcção In-Vivo PCO_2'.

Remoção do Sensor

Quando a monitorização estiver completa ou tiver decorrido o tempo de monitorização remova o sensor do paciente e limpe/inspecione a pele. Limpe o sensor. Inspecione as condições da membrana e a integridade do sensor antes de o colocar na Docking Station.

CUIDADO: Para inspecção da localização e/ou calibração, os acessórios de fixação do sensor podem manter-se no mesmo local até 24 horas e podem ser reutilizados para outra aplicação do sensor. Após 24 horas, o acessório de fixação do sensor **deve** ser removido e descartado, e o local de medição deve ser mantido sem adesivos por 8 a 12 horas.

IMPORTANTE

Limpe o sensor após a utilização!

Verifique as condições e a integridade do sensor antes / após a utilização!

De modo a manter a prontidão do monitor e maximizar o potencial de derivação PCO_2 mantenha o SDM ligado e armazene o sensor na Docking Station entre os períodos de monitorização!

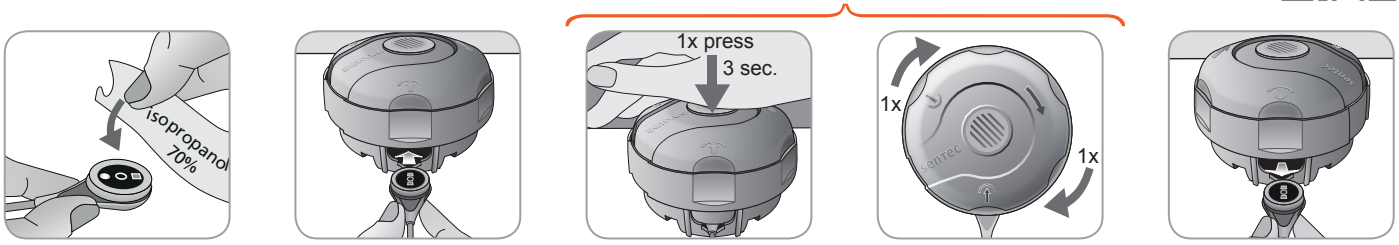
Calibração do Sensor

Se for **obrigatória** uma calibração do sensor aparece a mensagem 'Calibrar sensor' e os valores de PCO_2/PO_2 são substituídos por '---'.

Os intervalos de calibração dos Sensores SenTec TC podem durar até 12 horas. Uma vez passado este tempo, é **recomendada** a calibração e a monitorização é possível por outras 4 a 6 horas (PCO_2 'questionável'). Depois disso é **obrigatória** a calibração do sensor.

Substituição da Membrana do Sensor

Se o 'Intervalo de Susbtituição da Membrana' já tiver decorrido, o SDM mostra a mensagem 'Trocar membrana' e marca os valores PCO_2/PO_2 como inválidos ('---').



Sem ser solicitado pelo SDM, a membrana do sensor deve **adicionalmente** ser substituída se estiver danificada ou em falta, tiver um encaixe folgado, ou se tiver ar preso ou electrólito seco sob a membrana.

Importante: Nas programações por defeito o 'Intervalo de Susbtituição da membrana' é de 28 dias. Poderá ser personalizado entre 1 a 42 dias.

Para recarregar o carregador de membranas veja as instruções de procedimento em www.sentec.ch/tv/v1.

SenTec AG, Ringstrasse 39, CH-4106 Therwil, Switzerland, www.sentec.ch

CE
0120
HB-006502-f